Autorenverzeichnis.

Baatz, Ingeborg. Die Bedeutung der Lichtqualität für Wachstum und Stoffproduktion planktontischer Meeresdiatomeen. S. 726.

Beyer, Adolf. Zur Kenntnis der Korrelationskrümmung von Avena sativa. S. 244.

Boysen Jensen, P. Quantitative Bestimmung der beschleunigenden Streckungswuchsstoffe in der sauren Fraktion der Ätherextrakte aus höheren Pflanzen. S. 653.

Bukatsch, Franz. Über die Rolle der Ascorbinsäure in den Chloroplasten. II. Mitteilung. S. 209.

Christoff, M. Über die Fortpflanzungsverhältnisse bei einigen Arten der Gattung Hieracium nach einer experimentell induzierten Chromosomenvermehrung. S. 73.

Denffer, Dietrich von: Über die Wechselbeziehungen zwischen Stickstoffbedürfnis und photoperiodischer Reaktion bei einigen Lang- und Kurztagspflanzen. S. 418.

Diwald, K. siehe H. Schmidt. S. 559.

Harder, Richard und Hans von Witsch: Über die Einwirkung von Kurztagsblättern auf im Langtag befindliche Blätter und Stengelteile der gleichen Pflanze. Untersuchungen zur Frage nach einem formbeeinflussenden Wirkstoff. S. 523.

— — Über die Bedeutung des Alters für die photoperiodische Reaktion von Kalanchoe Blossfeldiana. S. 192.

v. Hansen, Synnöve siehe Artturi I. Virtanen. S. 263.

Kiendl, H. Über die Auslösung von Postflorationserscheinungen durch β-Indolylessigsäure. S. 230.

Kirchheimer, Franz. 100 Jahre Pollenforschung im Dienste der Paläobotanik. S. 414.

Krause, Werner. Untersuchungen über die Ausbreitungsfähigkeit der niedrigen Segge (Carex humilis Leyss.) in Mitteldeutschland. S. 91.

Lanz, Irmgard. Über die Zellenteilung bei Cladophora. S. 222.

Linser, Hans. Über das Vorkommen von Hemmstoff in Pflanzenextrakten, sowie über das Verhältnis von Wuchsstoffgehalt und Wuchsstoffabgabe bei Pflanzen oder Pflanzenteilen. S. 32.

Lundegårdh, Henrik. Anionenatmung und Bluten. S. 184.

Mäde, A. siehe H. Ullrich. S. 251.

Marquardt, Hans. Untersuchungen über den Formwechsel der Chromosomen im generativen Kern des Pollens und Pollenschlauchs von Allium und Lilium. S. 670.

Meyer, Liselotte. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Bromeliaceenwurzeln. S. 492.

Milovidov, P. F. Zur Anuklealität des pflanzlichen Nukleolus. S. 60.

Paech, Karl. Beitrag zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in lebenden pflanzlichen Geweben. S. 265.

— Veränderungen des Plasmas während des Alterns pflanzlicher Zellen, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Narkose von Pflanzen. S. 295.

Pirschle, Karl. Stoffwechselphysiologische Untersuchungen, besonders hinsichtlich des Mineralhaushalts, an Petunia DD, dd, Dd und DDDD. S. 349.

Rieth, Alfred. Die Auxosporenbildung bei Melosira arenaria (Moore). S. 171.

Rosendahl, Gebtraud. Versuche zur Erzeugung von Polyploidie bei Farnen durch Colchicinbehandlung sowie Beobachtungen an polyploiden Farnprothallien. S. 597.

Schaede, Reinhold. Die Knöllchen der adventiven Wasserwurzeln von Neptunia oleracea und ihre Bakteriensymbiose. S. 1.

— „Bakterien" in lebenden Zellen von Galium-Arten. S. 169.

Schalscha-Ehrenfeld, Maria von. Sproß-Vegetationspunkt und Blattanlage bei einigen monokotylen Wasserpflanzen. (Potamogeton crispus, Heteranthera dubia, Typha angustifolia.) S. 448.

Schmidt, H., K. Diwald und O. Stocker. Plasmatische Untersuchungen an dürreempfindlichen und dürreresistenten Sorten landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. S. 559.

Stocker, O. siehe H. Schmidt und K. Diwald. S. 559.

Stoppel, Rose. Pilze der Pilzgärten von Atta sexdens. S. 406.

Ullrich, H. und A. Mäde. Studien über die Ursachen der Frostresistenz. II. Untersuchungen über den Temperaturverlauf beim Gefrieren von Blättern und Vergleichsobjekten. S. 251.

Virtanen, Artturi I. und Synnöve v. Hansen. Die Spurenelemente in Pflanzensamen. S. 263.

Wienke, Liesel. Untersuchungen über den Einfluß des Elektrolytgehaltes des Bodenwassers auf die Transpirationsstromgeschwindigkeit von Reben. S. 22.

Witsch, Hans von. Über den Zusammenhang zwischen Membranbau, Wuchsstoffwirkung und der Sukkulenzzunahme von Kalanchoe Bloßfeldiana im Kurztag. S. 638.

—, siehe Richard Harder. S. 192 und S. 523.

Wulff, Heinz Diedrich. Über die Ursache der Sterilität des Kalmus (Acorus calamus L.). S. 478.